

Technisches Merkblatt

WorléeFen F 105

Art. Nr. 115503-01131

Stand: 29.01.08

W'Fen F 105 ist ein hartes, öllösliches, harzmodifiziertes Phenolharz. Anwendung als Kombinationspartner für Öle und Alkydharze mit guten Trocknungseigenschaften und guter Wetterbeständigkeit.

Technische Daten:

Schmelzpunkt, Kapillar-Methode	90 - 110 °C
Säurezahl, DIN EN ISO 3682	15 - 25
Farbzahl, Gardner, 50 % in Testbenzin 145 - 195, DIN ISO 4630	max. 10
Auslaufzeit, DIN 53211-4, 20 °C, 50 % in Testbenzin 145 - 195, DIN 53211-4, 20 °C, 60 % in Xylol	20 - 30 s 25 - 35 s
Lieferform	100 %, in Pastillen und/oder Schuppen

Verträglichkeit und Löslichkeit:

Mit kurz-, mittel- und langölgigen trocknenden Alkydharzen besteht gute Verträglichkeit. W'Fen F 105 ist in Benzol- und Benzinkohlenwasserstoffen, Estern, Ketonen höheren Alkoholen und Glykolethern löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

Aufgrund der guten Verträglichkeit und Löslichkeit wird W'Fen F 105 als Harzkomponente in vielen Lackfarben und Anstrichstoffen eingesetzt. Die Anwendungsgebiete sind u. a.: Grundierungen, Rostschutz- und Schiffsfarben, Do-it-yourself-Lacke. Durch den Zusatz von W'Fen F 105 wird der Glanz, die Härte und die Wasserfestigkeit verbessert. Die günstigste Zusatzmenge beträgt 5 - 10 % auf Bindemittelfestkörper berechnet.

W'Fen F 105 eignet sich ebenfalls zur warmen Herstellung von Öllacken und Firnissen für die Lack- und Druckfarbenindustrie.